

УДК: 619:616.6+637.7

ЦИСТОСКОПИЯ КАК МЕТОД ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

*Власова Т.Е., Новикова К.О., Инжуватова М.В., студентки 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Киреев А.В., аспирант кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии
Научный руководитель – Сапожников А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: цистит, цистоскопия, мочевыделительная система, уретра, жесткий эндоскоп

В данной статье рассматривается эндоскопия как метод диагностики, с целью выявления патологии мочевыделительной системы у животных и использование отоскопа на практике.

Наша тема является актуальной, ввиду распространения заболевания мочевыделительной системы среди мелких домашних животных любого пола и возраста. Заболевания мочевыделительной системы наносят моральный и материальный ущерб владельцам при лечении и животных с данной патологией.

Цистит — это воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря. Цистит возникает при ослаблении резистентности организма, как осложнение при воспалительных заболеваниях половых органов.[1-5].

Симптомами заболевания являются частое мочеиспускание сопровождающееся болезненностью.

Для проведения цистоскопии используется жесткий эндоскоп, который выводит изображение выстилающей поверхности мочевого пузыря на монитор.

Данная операция назначается животным в тех случаях, когда анализы и другие методы не позволяют установить причины наличия в моче гноя, крови или инородных тел.

Цистоскопия проводится с применением седативных препаратов под общим наркозом[4]. Пациента фиксируют на столе в дорсо-вентраль-

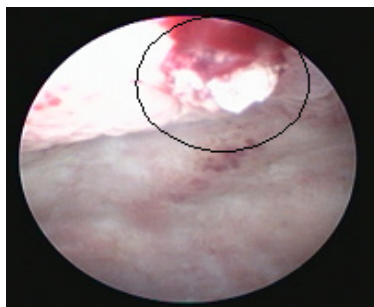
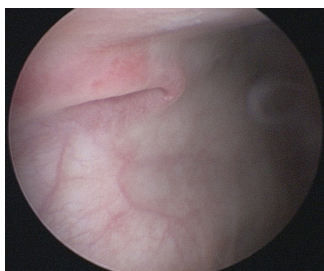


Рисунок 1 - Мочеточник в мочевом пузыре у кошки.

ном или боковом положении. Перед исследованием мочевого пузыря необходимо несколько раз промыть теплым физиологическим раствором, этим достигается наилучшая визуализация его просвета и стенок (Рис. 1).

Кобелям, ввиду анатомических особенностей, цистоскопия назначается редко. В случае крайней необходимости возможна цистоскопия при помощи гибкого цистоскопа или при использовании жесткого цистоскопа минимального диаметра и троакара методом цистоцентеза (то есть путем прокола стенки мочевого пузыря).

В норме: слизистые уретры бледно-розового цвета, могут определяться сосуды подслизистого слоя; слизистая мочевого пузыря бледно-розового цвета.

Последовательно исследуются шейка и дно мочевого пузыря. В области треугольника мочевого пузыря можно визуализировать ток мочи из мочеточника.

На базе нашего научного межфакультетского центра факультета ветеринарной медицины и биотехнологии УГСХА с целью диагностики проводят различные эндоскопические манипуляции. В результате чего нам встречались:

- полипоидное образование слизистой оболочки мочевого пузыря (Рис.2)
- конкременты у йоркширского терьера (Рис.3)
- венерическая саркома на входе в уретру (Рис.4)

Заключение. По сравнению с традиционной цистотомией, которая представляет собой операцию, с широким вскрытием стенки мочевого пузыря для осмотра слизистой оболочки, эндоцистоскопия является

безопасной, малоболезненной и высокоинформативной процедурой. Применение ее у животных, в сочетании с ультразвуковым исследованием и рентгенографией позволяет поставить точный диагноз и в большинстве случаев провести необходимое лечение.

Библиографический список

1. Даричева, Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271с.
2. Сапожников, А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек /А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015. - № 3 (31). - С.143-146.
3. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных /А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Материалы V Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии.-М.: ГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015. – С.20-23.
4. Чернов, А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования дыхательной системы, слухового прохода / А.В.Чернов.- Москва, Курган, 2014.- 99с.

CYSTOSCOPY AS A DIAGNOSTIC METHOD

Vlasova T.E, Novikova K.O., Inzhuvatova M.V., Kireev A.V.

Keywords: *cystitis, cystoscopy, urinary system, the urethra, the hard endoscope*

This article discusses the endoscopy as a diagnostic method, in order to identify disease of the urinary system in animals and the use of an otoscope in practice.